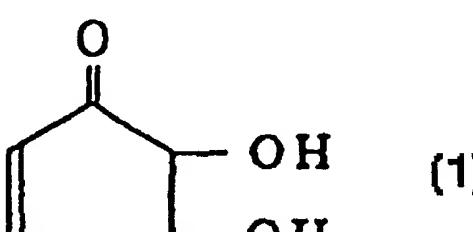


PCT

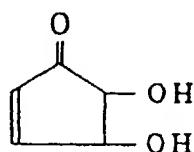
特許協力条約に基づいて公開された国際出願



(51) 国際特許分類6 A61K 31/12, A23L 1/30, 2/52	A1	(11) 国際公開番号 <b>WO99/01119</b>
		(43) 国際公開日 1999年1月14日(14.01.99)
(21) 国際出願番号 PCT/JP98/01150		(81) 指定国 AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, GH, HU, IL, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW, ARIPO特許(GH, GM, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW), ヨーラシア特許(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧州特許(AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI特許(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
(22) 国際出願日 1998年3月18日(18.03.98)		
(30) 優先権データ 特願平9/190785 1997年7月2日(02.07.97) JP		(添付公開書類 国際調査報告書)
(71) 出願人（米国を除くすべての指定国について） 寶酒造株式会社(TAKARA SHUZO CO., LTD.)[JP/JP] 〒612-8061 京都府京都市伏見区竹中町609番地 Kyoto, (JP)		
(72) 発明者；および (75) 発明者／出願人（米国についてのみ） 富永隆生(TOMINAGA, Takanari)[JP/JP] 西山英治(NISHIYAMA, Eiji)[JP/JP] 萩屋道雄(HAGIYA, Michio)[JP/JP] 小山信人(KOYAMA, Nobuto)[JP/JP] 加藤郁之進(KAO, Ikunoshin)[JP/JP] 〒520-2193 滋賀県大津市瀬田3丁目4番1号 寶酒造株式会社 中央研究所内 Shiga, (JP)		
(74) 代理人 弁理士 安達光雄, 外(ADATI, Mituo et al.) 〒550-0001 大阪府大阪市西区土佐堀1丁目6番20号 新栄ビル6階 Osaka, (JP)		
(54) Title: ANTIALLERGIC AGENTS		
(54) 発明の名称 抗アレルギー剤		
(57) Abstract Antiallergic agents characterized by containing as the active ingredient at least one compound selected from among 4,5-dihydroxy-2-cyclopenten-1-one of formula [1], optical isomers thereof, and salts of them.		
 <p style="text-align: right;">(1)</p>		

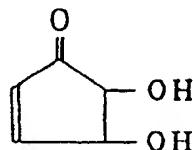
## 請求の範囲

1. 下記式【I】で表される4, 5-ジヒドロキシ-2-シクロペンテン-1-オン若しくはその光学活性体又はその塩から選択される少なくとも1以上の化合物を有効成分として含有することを特徴とする抗アレルギー剤。



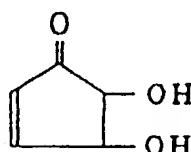
【I】

2. 下記式【I】で表される4, 5-ジヒドロキシ-2-シクロペンテン-1-オン若しくはその光学活性体又はその塩から選択される少なくとも1以上の化合物を有効成分として使用することを特徴とするアレルギー抑制方法。



【I】

3. 下記式【I】で表される4, 5-ジヒドロキシ-2-シクロペンテン-1-オン若しくはその光学活性体又はその塩から選択される少なくとも1以上の化合物を含有することを特徴とする抗アレルギー用食品又は飲料。



【I】